



**DETERMINACIÓN DE SUSCEPTIBILIDAD DE MICROORGANISMOS
PRESENTES EN CONDUCTOS RADICULARES INFECTADOS FRENTE A
MEDICACIÓN CON HIDRÓXIDO DE CALCIO Y PARAMONOCLOROFENOL
ALCANFORADO. *IN VITRO*.**

**PABLO CÉSAR IBÁÑEZ ARAVENA
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Se evaluó la susceptibilidad de microorganismos presentes en conductos radiculares infectados frente a medicación con Hidróxido de Calcio y Paramonoclorofenol Alcanforado.

Se estudió un total de 40 piezas dentarias con indicación de exodoncia por necrosis pulpar séptica, de las cuales se obtuvo 80 muestras microbiológicas positivas, distribuidas en dos grupos de 40, y un grupo control de 15 muestras escogidas al azar del total y confirmadas como positivas. Las muestras fueron sometidas tanto a medicación con hidróxido de calcio y paramonoclorofenol alcanforado de forma separada.

La observación de los resultados fue en términos de crecimiento bacteriano lo cual se realizó bajo criterio absoluto (presencia o ausencia).

- De las 40 muestras tratadas con hidróxido de calcio, se obtuvieron: 3 casos positivos de crecimiento bacteriano, correspondientes al 7,50% de la muestra total del grupo.
- De las 40 muestras tratadas con paramonoclorofenol alcanforado, se obtuvieron: 2 casos positivos de crecimiento bacteriano, correspondientes al 5% de la muestra total del grupo.

La efectividad del grupo Hidróxido de Calcio fue de un 92,5%. En el caso del grupo Paramonoclorofenol Alcanforado fue de un 95%. No se encontraron diferencias, estadísticamente significativas, frente a la susceptibilidad de las muestras sometidas a las diferentes medicaciones.